



中国科学院上海药物研究所
2025 年预算

目 录

一、中国科学院上海药物研究所基本情况	1
(一) 单位职责	1
(二) 机构设置	1
二、2025 年中国科学院上海药物研究所预算	2
收支总表	3
关于收支总表的说明	4
收入总表	5
关于收入总表的说明	6
支出总表	7
关于支出总表的说明	8
财政拨款收支总表	9
关于财政拨款收支总表的说明	10
一般公共预算支出表	11
关于一般公共预算支出表的说明	12
一般公共预算基本支出表	13
关于一般公共预算基本支出表的说明	15
政府性基金预算支出表	16
关于政府性基金预算支出表的说明	16
国有资本经营预算支出表	17
财政拨款预算“三公”经费支出表	18

关于财政拨款“三公”经费支出表的说明	19
三、其他事项说明	20
（一）政府采购情况说明	20
（二）国有资产占有使用情况说明	20
（三）预算绩效情况说明	20
四、名词解释.....	21
（一）收入科目	21
（二）支出科目	21
附表：中国科学院上海药物研究所项目预算绩效目标表...	25

一、中国科学院上海药物研究所基本情况

（一）单位职责

中国科学院上海药物研究所前身是国立北平研究院药物研究所，创建于 1932 年，次年迁至上海，2003 年搬迁至浦东张江高科技园区，是我国历史最悠久的综合性创新药物研究机构。

上海药物所瞄准国际生命科学发展的前沿领域以及药物研究的重要科学问题，开展创新药物基础和应用基础研究，发展药物研究新理论、新方法和新技术。重点围绕治疗恶性肿瘤、心脑血管系统疾病、神经精神系统疾病、代谢性疾病、自身免疫性疾病及感染性疾病等开展新药研发，并加强现代中药的研发。近年来，上海药物所牢牢把握改革发展机遇，积极融入上海科创中心建设，牵头揭牌成立“张江药物实验室”。旨在以“出原创新药”和“出引领技术”为目标，聚焦基于疾病机制研究的新药发现以及药物研发新方法、新技术，有效解决我国生物药研发和产业发展“卡脖子”的问题，建设具有全球影响力的原创新药研发高地和国际一流的药物科学研究中心。

（二）机构设置

中国科学院上海药物研究所内设机构：国家级研究中心、研究部门、支撑部门、职能部门。

二、2025 年单位预算

2025 年适逢中华人民共和国成立 76 周年与"十四五"规划收官双重节点，上海药物研究所将全面贯彻党的二十届三中全会精神，锚定新药创制国家战略科技力量建设目标，深化"聚焦布局-重塑队伍-提升效能"三位一体改革，系统推进生物医药领域科技制高点战略布局。面对全球创新药竞争新态势，研究所将统筹发展力支撑、生存力保障、引领力提升三大维度，在党建引领、基础研究、新药研发、成果转化等关键领域实施创新攻坚。依托人工智能驱动靶点发现技术，重点针对肿瘤及神经退行性疾病等临床未满足需求，突破原创药物研发瓶颈；同时持续凝练重大科技任务，构建"基础研究-技术突破-产业应用"全链条创新体系，着力打造具有全球影响力的新药创制策源地，为健康中国战略和全球公共卫生治理提供关键技术支撑。

收支总表

公开表 1
单位：万元

收 入		支 出	
项 目	预算数	项 目	预算数
一、一般公共预算拨款收入	43,692.99	一、一般公共服务支出	
二、政府性基金预算拨款收入		二、外交支出	
三、国有资本经营预算拨款收入		三、教育支出	
四、事业收入	59,300.00	四、科学技术支出	134,398.28
五、事业单位经营收入		五、文化旅游体育与传媒支出	
六、其他收入	13,164.00	六、社会保障和就业支出	3,000.00
		七、节能环保支出	
		八、资源勘探工业信息等支出	
		九、住房保障支出	3,000.00
		十、国有资本经营预算支出	
本年收入合计	116,156.99	本年支出合计	140,398.28
使用非财政拨款结余	22,300.00	结转下年	35,268.20
上年结转	37,209.49		
收 入 总 计	175,666.48	支 出 总 计	175,666.48

关于收支总表的说明

按照部门预算编制要求，单位所有收入和支出均纳入部门预算管理。收入包括：一般公共预算拨款收入、事业收入、事业单位经营收入、其他收入。支出包括：一般公共服务支出、教育支出、科学技术支出、社会保障和就业支出、住房保障支出。我单位 2025 年收支总预算 175,666.48 万元。

收入总表

公开表 2
单位：万元

合计	上年结转	一般公共预算 拨款收入	政府性基金预 算拨款收入	国有资本 经营预算 拨款收入	事业收入		事业单位 经营收入	上级 补助 收入	下级 单位 上缴 收入	其他收入	使用非财政拨 款结余
					金额	其中：教育收费					
175,666.48	37,209.49	43,692.99			59,300.00					13,164.00	22,300.00

关于收入总表的说明

2025 年初，我单位收入总计 175,666.48 万元，其中，一般公共预算拨款收入 43,692.99 万元，占 24.87%；事业收入 59,300.00 万元，占 33.76%；其他收入 13,164.00 万元，占 7.49%；上年结转 37,209.49 万元，占 21.18%；使用非财政拨款结余 22,300.00 万元，占 12.70%。

支出总表

公开表 3
单位：万元

科目编码	科目名称	合计	基本支出	项目支出	上缴上级支出	事业单位经营支出	对下级单位补助支出
206	科学技术支出	134,398.28	56,734.00	77,664.28			
20602	基础研究	99,947.16	56,231.06	43,716.10			
2060201	机构运行	56,231.06	56,231.06				
2060203	自然科学基金	1,500.00		1,500.00			
2060204	实验室及相关设施	1,006.17		1,006.17			
2060206	专项基础科研	36,155.99		36,155.99			
2060299	其他基础研究支出	5,053.94		5,053.94			
20603	应用研究	30,164.68	502.94	29,661.74			
20605	科技条件与服务	1,083.15		1,083.15			
2060503	科技条件专项	783.15		783.15			
2060599	其他科技条件与服务支出	300.00		300.00			
20608	科技交流与合作	203.29		203.29			
2060801	国际交流与合作	203.29		203.29			
208	社会保障和就业支出	3,000.00	3,000.00				
20805	行政事业单位养老支出	3,000.00	3,000.00				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	2,168.82	2,168.82				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	831.18	831.18				
221	住房保障支出	3,000.00	3,000.00				
22102	住房改革支出	3,000.00	3,000.00				
2210201	住房公积金	2,689.32	2,689.32				
2210203	购房补贴	310.68	310.68				
合计		140,398.28	62,734.00	77,664.28			

关于支出总表的说明

2025 年初，我单位支出总计 140,398.28 万元，其中基本支出 62,734 万元，占 44.68%；项目支出 77,664.28 万元，占 55.32%；事业单位经营支出 0.00 万元，占 0.00%。

财政拨款收支总表

公开表 4
单位：万元

收 入		支 出	
项目	预算数	项目	预算数
一、本年收入	43,692.99	一、本年支出	54,212.26
（一）一般公共预算财政拨款	43,692.99	（一）一般公共服务支出	
（二）政府性基金预算财政拨款		（二）外交支出	
（三）国有资本经营预算拨款		（三）教育支出	
		（四）科学技术支出	50,420.69
二、上年结转	10,519.27	（五）文化旅游体育与传媒支出	
（一）一般公共预算财政拨款	10,519.27	（六）社会保障和就业支出	2,281.52
（二）政府性基金预算财政拨款		（七）节能环保支出	
（三）国有资本经营预算拨款		（八）资源勘探工业信息等支出	
		（九）住房保障支出	1,510.05
		（十）国有资本经营预算支出	
		二、结转下年	
收 入 总 计	54,212.26	支 出 总 计	54,212.26

关于财政拨款收支总表的说明

（一）收入预算

2025 年初，一般公共预算拨款收入预算数为 43,692.99 万元；政府性基金预算拨款收入 0.00 万元；上年结转 10,519.27 万元。

（二）支出预算

2025 年初，科学技术支出预算数为 50,420.69 万元；社会保障和就业支出预算数为 2,281.52 万元；住房保障支出预算数为 1,510.05 万元。

一般公共预算支出表

公开表 5
单位：万元

科目编码	科目名称	本年一般公共预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
206	科学技术支出	39,901.42	13,941.85	25,959.57
20602	基础研究	36,004.33	13,438.91	22,565.42
2060201	机构运行	13,438.91	13,438.91	
2060204	实验室及相关设施	1,000.00		1,000.00
2060206	专项基础科研	17,211.90		17,211.90
2060299	其他基础研究支出	4,353.52		4,353.52
20603	应用研究	2,999.94	502.94	2,497.00
20605	科技条件与服务	783.15		783.15
2060503	科技条件专项	783.15		783.15
20608	科技交流与合作	114.00		114.00
2060801	国际交流与合作	114.00		114.00
208	社会保障和就业支出	2,281.52	2,281.52	
20805	行政事业单位养老支出	2,281.52	2,281.52	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,450.34	1,450.34	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	831.18	831.18	
221	住房保障支出	1,510.05	1,510.05	
22102	住房改革支出	1,510.05	1,510.05	
2210201	住房公积金	1,199.37	1,199.37	
2210203	购房补贴	310.68	310.68	
	合计	43,692.99	17,733.42	25,959.57

关于一般公共预算支出表的说明

2025 年，按照党中央、国务院过紧日子要求，厉行节约办一切事业，压减一般性、非刚性支出，合理保障重大科技项目和基础研究等支出需求。2025 年初，我单位一般公共预算支出 43,692.99 万元，其中：基本支出 17,733.42 万元，占 40.59%；项目支出 25,959.57 万元，占 59.41%。

一般公共预算基本支出表

公开表 6
单位：万元

人员经费			公用经费					
科目编码	科目名称	预算数	科目编码	科目名称	预算数	科目编码	科目名称	预算数
301	工资福利支出	12,777.13	302	商品和服务支出	4,956.29	310	资本性支出	
30101	基本工资	3,000.00	30201	办公费		31002	办公设备购置	
30102	津贴补贴	5,796.24	30202	印刷费		31003	专用设备购置	
30106	伙食补助费		30204	手续费		31007	信息网络及软件购置更新	
30107	绩效工资		30205	水费		31013	公务用车购置	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,450.34	30206	电费	979.94	31022	无形资产购置	
30109	职业年金缴费	831.18	30207	邮电费		31099	其他资本性支出	
30110	职工基本医疗保险缴费	500.00	30208	取暖费				
30112	其他社会保障缴费		30209	物业管理费				
30113	住房公积金	1,199.37	30211	差旅费				
30114	医疗费		30213	维修（护）费	831.11			
30199	其他工资福利支出		30214	租赁费	1,502.94			
303	对个人和家庭的补助		30215	会议费	40.00			

科目编码	科目名称	预算数	科目编码	科目名称	预算数	科目编码	科目名称	预算数
30301	离休费		30216	培训费				
30302	退休费		30217	公务接待费	23.68			
30303	退职（役）费		30218	专用材料费	250.00			
30304	抚恤金		30225	专用燃料费				
30305	生活补助		30226	劳务费				
30307	医疗费补助		30227	委托业务费				
30308	助学金		30228	工会经费				
30309	奖励金		30229	福利费				
30399	其他对个人和家庭的补助		30231	公务用车运行维护费	8.56			
			30239	其他交通费用				
			30299	其他商品和服务支出	1,320.06			
	人员经费合计	12,777.13					公用经费合计	4,956.29

关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位 2025 年初一般公共预算基本支出 17,733.42 万元。其中：

（一）人员经费 12,777.13 万元，主要包括：基本工资、津贴补贴、机关事业单位基本养老保险缴费、职业年金缴费、职工基本医疗保险缴费、住房公积金等。

（二）日常公用经费 4,956.29 万元，主要包括：电费、维修（护）费、租赁费、会议费、公务接待费、专用材料费、公务用车运行维护费、其他商品和服务支出等。

政府性基金预算支出表

公开表 7
单位：万元

科目编码	科目名称	2025 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
合计				

关于政府性基金收支表的说明

中国科学院上海药物研究所 2025 年政府性基金预算数为 0.00 万元，2025 年没有使用政府性基金预算安排的支出。

国有资本经营预算支出表

公开表 8
单位：万元

科目编码	科目名称	2025 年国有资本经营预算支出		
		小计	基本支出	项目支出
合 计				

注：中国科学院上海药物研究所 2025 年年初没有使用国有资本经营预算安排的支出。

财政拨款预算“三公”经费支出表

公开表 9
单位：万元

2025 年预算数					
合计	因公出国（境）费	公务用车购置及运行费			公务接待费
		小计	公务用车购置费	公务用车运行费	
32.24		8.56		8.56	23.68

注：根据《中共中央办公厅 国务院办公厅关于转发中央组织部、中央外办等部门<关于加强和改进教学科研人员因公临时出国管理工作的指导意见>的通知》（厅字〔2016〕17号），从2017年起，教学科研人员因公临时出国开展学术交流合作经费实行区别管理，不纳入中央部门“三公”经费预算。

关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明

我单位认真贯彻落实党中央、国务院有关过紧日子和坚持厉行节约反对浪费的要求，切实采取措施，严格控制“三公”经费支出。2025年“三公”经费预算数为32.24万元，较2024年减少0.00万元，下降0.00%。

根据《中共中央办公厅国务院办公厅关于转发中央组织部、中央外办等部门<关于加强和改进教学科研人员因公临时出国管理工作的指导意见>的通知》（厅字〔2016〕17号），从2017年起，教学科研人员因公临时出国（境）开展学术交流合作经费实行区别管理，不纳入中央部门“三公”经费预算。我单位教学科研人员因公临时出国（境）开展学术交流合作，实行严格审批制度。公务用车购置及运行费2025年预算8.56万元，主要用于科研业务用车购置和运行支出，其中公车购置0.00万元，较2024年减少0.00万元；公车运行维护费8.56万元，较2024年减少0.00万元。公务接待费2025年预算23.68万元，主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出，较2024年减少0.00万元。

三、其他事项说明

（一）政府采购情况说明

2025 年初政府采购预算总额 5,488.49 万元，其中：政府采购货物预算 1,492.30 万元、政府采购工程预算 0.00 万元、政府采购服务预算 3,996.19 万元。

（二）国有资产占有使用情况说明

截至 2024 年 7 月 31 日，我单位共有车辆 7 辆，其中，部级领导干部用车 0 辆、机要通信用车 0 辆、应急保障用车 0 辆、特种专业技术用车 0 辆、其他用车 7 辆，其他用车主要是野外台站、观测、采集及试验等科研业务用车。单位价值 100 万元以上设备 192 台（套）。

2025 年预算安排购置车辆 0 辆，其中离退休干部服务用车 0 辆、其他用车 0 辆（主要为科研业务用车）。单位价值 100 万元以上设备 23 台（套）。

（三）预算绩效情况说明

2025 年对我单位项目支出全面实施绩效目标管理，涉及预算拨款 25,959.57 万元，其中：一般公共预算拨款 25,959.57 万元、政府性基金预算拨款 0.00 万元。

四、名词解释

(一) 收入科目

1. 一般公共预算拨款收入：指中央财政当年拨付的资金。

2. 事业收入：指事业单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。

3. 事业单位经营收入：指事业单位在专业业务活动及其辅助活动之外开展非独立核算经营活动取得的收入。

4. 其他收入：指除上述“一般公共预算拨款收入”、“事业收入”、“事业单位经营收入”等以外的收入。

5. 上年结转：指以前年度尚未完成、结转到本年仍按原规定用途继续使用的资金。

(二) 支出科目

1. 一般公共服务支出（类）：反映政府提供一般公共服务的支出。

2. 外交支出（类）：反映外交事务的支出。

3. 教育支出（类）：反映用于教育事务方面的支出。

高等教育：反映经国家批准设立的中央和省、自治区、直辖市各部门的全日制普通高等院校(包括研究生)的支出。政府各部门对社会中介组织等举办的各类高等院校的资助，如捐赠、补贴等，也在本科目中反映。

4. 科学技术支出（类）：反映用于科学技术方面的支出，

中国科学院预算中主要涉及基础研究、应用研究、技术研究与开发、科技条件与服务、科技交流与合作、其他科学技术支出等款级支出科目。

(1) 基础研究：反映从事基础研究、近期无法取得实用价值的应用研究机构的支出、专项科学研究支出，以及重点实验室、重大科学工程的支出。

(2) 应用研究：反映在基础研究成果上，针对某一特定的实际目的或目标进行的创造性研究工作的支出。

(3) 技术研究与开发：反映用于技术研究与开发等方面的支出，包括从事技术开发研究和近期可望取得实用价值的专项技术开发研究的支出，以及促进科技成果转化为现实生产力的应用和推广支出等。

(4) 科技条件与服务：反映用于完善科技条件及从事科技标准、计量和检测，科技数据、种质资源、标本、基因的收集、加工处理和服务，科技文献信息资源的采集、保存、加工和服务等为科技活动提供基础性、通用性服务的支出。

(5) 科技交流与合作：反映科技交流与合作等方面的支出，包括为提升国家科技水平与国外政府和国际组织开展合作研究、科技交流方面的支出，以及重大国际科技合作专项支出等。

(6) 其他科学技术支出：反映除以上各项以外用于科技方面的支出，包括用于对已转制为企业的各类科研机构的补

助支出等。

5.社会保障和就业支出（类）：反映用于在社会保障和就业方面的支出。

6.节能环保支出（类）：反映用于能源节约利用方面的支出。

7.资源勘探工业信息支出（类）：反映用于对资源勘探工业信息等事务支出。

8.文化旅游体育与传媒支出（类）：反映推动对外文化贸易发展方向方面的支出。

9.住房保障支出（类）：反映用于住房方面的支出，中国科学院预算中主要涉及住房改革支出 1 个“款”级科目。住房改革支出包括三项：住房公积金、提租补贴和购房补贴。其中：住房公积金是按照《住房公积金管理条例》的规定，由单位及其在职职工缴存的长期住房储金。提租补贴是经国务院批准，于 2000 年开始针对在京中央单位公用住房租金标准提高发放的补贴，中央在京单位按照在职在编职工人数和离退休人数及相应职级的补贴标准确定。购房补贴是根据《国务院关于进一步深化城镇住房制度改革加快住房建设的通知》（国发〔1998〕23 号）的规定，从 1998 年下半年停止实物分房后，对无房和住房未达标职工发放的住房分配货币化改革补贴资金。

10.国有资本经营预算支出（类）：反映用国有资本经

营预算收入安排的解决历史遗留问题及改革成本支出。

11.结转下年：指以前年度预算安排、因客观条件发生变化无法按原计划实施，需延迟到以后年度按原规定用途继续使用的资金。

附表：中国科学院上海药物研究所项目预算绩效目标表

项目绩效目标表
(2025 年度)

项目名称		B 类先导专项-药物靶点发现自有数据集的构建			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海药物研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	886.57		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	178.58		
		上年结转	707.99		
		其他资金	-		
年度总体目标	本项目的目标是开发一个面向中国人群的重大疾病靶点发现自有数据集,为我国原创药物研发提供核心资源库和重要竞争力,高效推进疾病密切相关原创靶点的发现。此自有数据集包括提取整合后的药物靶点数据、多维组学数据以及结构组学数据。(1)对于药物靶点数据,我们将系统地开展公共数据的提取工作,并进一步收录项目三和项目四所产生的数据,同时收集上海药物所已经产生的与药物靶点发现相关的配体、药理、药效、安评、代谢等数据,整合后,建立药物靶点信息数据库。(2)对于多维组学数据,我们将围绕中国人群高发的恶性肿瘤、糖脂代谢紊乱和神经精神疾病相关样本,开展蛋白表达谱、不同维度的蛋白翻译后修饰谱、转录组、基因组、代谢组、宏基因组等多组学分析,最终建成多维组学数据集,加入到药物靶点信息数据库。(3)对于结构组学数据,我们将整合药物靶点的实验解析的三维结构、动态构象、药物结合口袋等结构组学信息,加入到药物靶点信息数据库。项目建成的面向中国人群的重大疾病靶点发现自有数据集,为开展原创药物靶点发现提供系统、可靠的数据支撑。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	成本指标	经济成本指标	成本控制	≤100.00%	20
	产出指标	数量指标	发表论文	≥1.00 篇	35
		质量指标	项目验收率	≥90.00%	5
	效益指标	社会效益指标	培养人才数量	≥1.00 名	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	用户满意度	≥90.00%	10

项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		B 类先导专项-原创靶点数智化模型建立和靶点发现			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海药物研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	873.75		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	206.07		
		上年结转	667.68		
		其他资金	-		
年度总体目标	初步建立疾病-靶点-药物关联知识图谱以及基于多组学的潜在诊疗生物标志物/靶点发现的生物信息分析流程,开发靶点发现新算法,开展基于多组学的潜在诊疗生物标志物/靶点预测分析;开发新算法或软件工具 1 个,发表论文 2 篇。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	成本指标	经济成本指标	成本控制	≤100.00%	20
	产出指标	数量指标	发表论文	≥2.00 篇	35
		质量指标	项目验收率	≥90.00%	5
	效益指标	社会效益指标	培养人才数量	≥1.00 名	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	用户满意度	≥90.00%	10

项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		B 类先导专项-原创靶点的数智化验证			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海药物研究所	
项目资金 (万元)	年度资金总额:	813.76			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	66.15			
	上年结转	747.61			
	其他资金	-			
年度总体目标	1. 总体目标: 本项目拟探索人工智能技术在靶点验证方面的应用。项目将开发应用于靶点虚拟验证的算法和软件, 建立精准高效的“虚-实”结合数智化验证系统, 开发靶点验证的新方法和新工具, 提升原创靶点验证的效率和准确性。同时, 利用本项目分子成像方向的优势, 拟研发用于靶点验证的多谱段跨尺度数智化荧光分子影像系统, 将荧光活体成像和共聚焦显微成像两种不同尺度的成像方式同机融合, 以实现在分子、细胞、组织到活体层级对待测靶点进行全方面多维度研究。通过本项目的研究, 为人工智能在创新药物研发的跨越发展提供扎实的基础。 2. 目标: 1) 开发表型虚拟验证计算方法; 2) 构建表型虚拟验证单细胞多组学数据集; 3) 多谱段跨尺度数智化荧光分子影像系统; 4) 发现潜在原创靶点; 5) 发表高水平研究论文; 6) 申请发明专利。 3. 拟达到的水平和影响: 自主研发的靶点表型虚拟验证算法软件将填补国内原创新药开发中表型虚拟验证缺乏训练数据和预测工具的空白, 为加速原创新药开发提供更多可能性。自主开发的跨尺度、全多谱波段数智化靶点成像设备通过将宏观荧光成像与荧光显微成像系统同机整合, 可以实时提供不同尺度下靶点空间分布信息; 采用多光谱技术实现多靶点的动态检测与跟踪, 从而全面揭示待验证靶点与相关分子事件之间的相互关系; 利用人工智能技术提高庞杂影像组学分析的效率与准确率。因此跨尺度、全多谱波段数智化靶点成像设备的研制成功将极大地助力原创靶点的精准验证, 实现“从 0 到 1”的原始创新, 加速原创靶点发现流程, 助力抢占原创药物研发制高点。开发的具有创新性的相关可解释的靶点表型预测新方法, 综合了靶点表型调控的基因表达、蛋白表观修饰、染色质可及性、代谢物和新靶点相互作用等维度, 为全面深入开展靶点表型的预测工作提供计算预测平台。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	成本指标	经济成本指标	成本控制	≤100.00%	20
	产出指标	数量指标	发表论文	≥1.00 篇	20
			申请专利	≥1 项	15
		质量指标	项目验收率	≥90.00%	5
	效益指标	社会效益指标	培养人才数量	≥1.00 名	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	用户满意度	≥90.00%	10

项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		B 类先导专项-原创靶点数智能化发现方法应用			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海药物研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	930.59		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	163.06		
		上年结转	767.53		
		其他资金	-		
年度总体目标	利用原创靶点发现数智化模型,并结合多种路径和方法,对繁杂的生物医学数据进行深度挖掘,发现肝癌、代谢功能障碍相关脂肪性肝炎和难治性抑郁中具有成药性的原创药物靶点。基于经项目三“虚-实”结合数智化验证的原创靶点,及药物所前期通过多种路径和方法已积累的原创靶点,以“免疫炎症”共性病理为主攻方向,形成项目四待临床前验证的原创靶点集。进一步结合化学调控手段,辅				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	成本指标	经济成本指标	成本控制	≤100.00%	20
	产出指标	数量指标	发表论文	≥1.00 篇	20
			申请专利	≥1 项	15
		质量指标	项目验收率	≥90.00%	5
	效益指标	社会效益指标	培养人才数量	≥1.00 名	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	用户满意度	≥90.00%	10

项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		新型前沿治疗药物的非临床安全性评价体系建设（区域中心）			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海药物研究所	
项目资金 （万元）		年度资金总额：	200.00		执行率 分值 （10）
		其中：财政拨款	200.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度总体目标	本项目的实施和建立，有助于推动一体式新型前沿治疗药物的非临床安全性评价体系建设和构建，为区域中心成员单位抢占科技制高点重点任务的实施奠定良好的平台基础。且新设备的加入，也为药物研发科研工作添砖加瓦，不仅为科研工作提供最精准的第一手科研数据，极大推进了新药进入临床实验的进程，也为保障用药安全提供最有利的依据。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 （90）
	成本指标	经济成本指标	成本控制	≤100%	20
	产出指标	数量指标	购置（研制）设备数量	≥3 台/套	20
		质量指标	设备验收合格率	≥90.00%	20
	效益指标	社会效益指标	向所外开放共享的设备占比	100.00%	5
			设备使用年限	不低于同类型仪器设备使用年限	5
			向所外开放共享设备开放共享率	≥15.00%	5
			开机使用效率	达到或优于同类型仪器设备平均使用水平	5
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	≥90%	10

项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		基于体内外代谢实时动态监控平台体系建立（区域中心）			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海药物研究所	
项目资金 （万元）		年度资金总额：	525.00		执行率 分值 （10）
		其中：财政拨款	525.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度总体目标	本项目申请建立体内外代谢实时动态监控平台体系建立，来用于揭示重大疾病发生发展过程中的实时动态变化过滤。基于体内外代谢实时动态监控平台体系建立项目计划购置设备 2 台套：其中，动物身体组分分析仪可以在整体水平上时实动态监控代谢紊乱相关疾病发生发展过程中整体内的碳水、脂成分等变化，从而揭示代谢紊乱在疾病发生发展过程中的动态规律；同时还可通过检测离体组织器官水平的碳水、脂成分等变化规律，从组织器官水平上揭示代谢紊乱的变化规律，该设备有助于整理动物到离体组织的代谢变化规律揭示。全自动单细胞分选仪是体内外代谢实时动态监控平台体系检测的核心设备，是从单细胞水平去考察疾病动态进展过程中细胞代谢、蛋白组以及转录组变化的的关键技术环节，相较于传统的通过组织水平的转录组、代谢组或者蛋白组学手段揭示疾病致病机制的，更加深入的揭示在疾病发生发展过程中，从单细胞水平更加精确的去揭示疾病发生发展过程细胞代谢、蛋白以及转录的变化，从而精确的用于原创药物靶标的发现，有助于重大慢性疾病新靶点探索以及原创新药的发现研究。上述三台设备的配置，将进一步完善我所现有的体内外代谢实时动态监控平台体系，突破现有设备的瓶颈效应，从而助力原创新药研发事业。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 （90）
	成本指标	经济成本指标	成本控制	≤100%	20
	产出指标	数量指标	购置（研制）设备数量	≥2 台/套	20
		质量指标	设备验收合格率	≥90.00%	20
	效益指标	社会效益指标	向所外开放共享的设备占比	100.00%	5
			设备使用年限	不低于同类型仪器设备使用年限	5
			向所外开放共享设备开放共享率	≥15.00%	5
			开机使用效率	达到或优于同类型仪器设备平均使用水平	5
满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户满意度	≥90%	10	

项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		基本科研业务费			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海药物研究所	
项目资金 (万元)	年度资金总额:	3,997.74			执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款	2,497.00			
	上年结转	1,500.74			
	其他资金	-			
年度总体目标	基本科研业务费: 通过生物学和化学两大学科的密切合作,阐明生物活性物质的结构、活性及其相互关系;探索药物作用的新机理、新靶点;完成新药临床前综合评价及研究;大力推进新药成果转化;为我国创新药物能力的全面提升起到引领作用。不断深化人事制度改革,建立充分体现人才价值的激励机制的基础上,建立一支以新药创制为重点,加强基础研究,支持新药研发源头创新,“化、中、生”并举,显著提高科技资源使用效益的科技人才队伍,真正地使上海药物所有能力以“出原创新药、出原创理论和出原创技术”为目标,聚焦基于疾病机制研究的新药发现以及药物研发新方法、新技术,有效解决我国生物药研发前沿难题和产业发展“卡脖子”的问题,发展颠覆技术,出原创好药,建设具有全球影响力的原创新药研发高地和国际一流的药物科学研究中心。在遴选并确定总资助经费额度和经费主要组成(仪器设备、科研经费、人员费等)后,实施如“新星计划”等各类人才资助类计划,以支持一批具有较好专业基础和较大发展潜力的优秀人才成长,促进上海药物所高层次人才队伍建设。				
	突触重塑与复杂神经系统疾病: 研究团队面向人民生命健康的国家重大需求,围绕AD这一复杂的神经精神疾病,突破其发病机制的传统认知,破译突触重塑的核心分子机制,探索突触重塑关键调控元件与突触功能障碍及疾病之间的联系,促进AD的有效治疗。从动物、组织、细胞到分子水平绘制AD全病程突触重塑的全尺度时空动态全景图,解析在突触重塑、丢失和修复等生理、病理条件下,脑组织、突触及调控蛋白质的动态结构与功能变化;系统阐释AD相关突触重塑关键调控元件的工作机制和调控机理,并探明其脑区分布和细胞类型特异性,实现从单细胞体系精细调控模式到多细胞微环境协作调控模式的全面认识。揭示疾病状态下关键调控蛋白在体时空精细结构和功能特征,发现全新药物靶标,获得具有开发潜力的候选药物,推动AD新型干预策略的开发。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	成本指标	经济成本指标	成本控制	不高于预算控制数	20
	产出指标	数量指标	发表论文	≥48篇	20
			申请专利	≥28项	15
		质量指标	项目验收率	≥90%	5
	效益指标	社会效益指标	研究生培养数量	≥16名	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	实施效果满意	满意	10

项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		基本科研业务费			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海药物研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	3,664.00		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	3,664.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度总体目标		择优分类支持: 推进“原创新药研究”、“生命过程小分子调控”全国重点实验室、中药标准化国家工程中心建设并取得成效;引进高端人才 4-6 人;推进原创新药能力提升平台建设;研发产出 3 个以上新药进入临床研究;取得 1-2 项基础研究原创突破。 科技人才专项-特别研究助理-特别研究助理资助项目: 建立以绩效考核为导向的评价机制。各单位应坚持科学规范、分类评价原则,制定与特别研究助理工作性质和岗位职责相匹配的绩效评价标准,严格考评程序,考评结果作为调整特别研究助理岗位、薪酬及续签合同的依据。 院士专项经费支持: 为保证院士安心致研,院所两级根据实际情况,共同给予在职院士专项经费支持,以稳定院士团队,支持院士科研工作。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	成本指标	经济成本指标	成本控制	≤100	20
	产出指标	数量指标	申请专利	≥38 项	15
			发表论文	≥66 篇	20
		质量指标	项目验收率	≥90%	5
	效益指标	社会效益指标	研究生培养数量	≥26 名	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	实施效果满意	满意	10

项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		科研条件与技术支撑体系专项		
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海药物研究所
项目资金 (万元)	年度资金总额:	1,317.61		执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款	1,126.06		
	上年结转	191.55		
	其他资金	-		
年度总体目标	所级中心运行补贴:			
	建立集成创新药物先导化合物发现、结构鉴定、质量控制及药物机制和靶点发现的系统性分析仪器测试平台;开展仪器设备新技术、新方法的研究和新功能的开发,通过技术创新研究推动高层次仪器分析人才的培养;提供应用于创新药物研究的“一站式”整体性的科研技术服务,推动和服务重大新药创制。			
	中国科学院实验动物平台:			
	实验动物平台紧紧围绕研究所“出原创新药、出原创理论、出原创技术”核心战略定位,在动物设施的科学管理、资源库的建设、动物质量的保障、实验服务、人员培训等方面,支撑保障原创新药研究全国重点实验室、生命过程小分子调控全国重点实验室的建设。			
	小动物 NIR-II 激光共聚焦内窥成像技术平台建设			
	研发用于活体动物成像的 NIR-II 激光共聚焦显微内窥成像系统,设备可在细胞水平上原位研究组织的生理和病理特征,高精度、高敏感性地同时定量活体组织内靶标分子表达的空间信息和动态变化规律,揭示不同分子事件之间的相互关联,为系统全面地解释疾病发生、发展和转归机制提供一种有效的在体可视化分析工具。			
	阵列化病毒离子通道单分子水平药物筛选仪:			
	(1)考核指标			
	本项目拟研制的“阵列化高分辨病毒孔蛋白筛选仪器系统可”实现对不同种类病毒孔蛋白在单通道水平的属性探索、靶向该通道的高通量药物筛选,具备有高时间分辨能力、高电流分辨能力、高通量、自动化以及特异性强的特点。本仪器将达到单次筛选可达通量 32 个,电流识别测量灵敏度可达皮安级别,时间识别测量灵敏度达亚毫秒。一次实验中,32 个独立孔道中保证成膜率达 80%;一次筛选可完成 15 个药物以上的单独检测,一轮筛选达 60 种不同化合物的筛选;每轮筛选时长约 1 小时。			
	(2)应用指标			
为深入探究新型病毒孔蛋白在新发病毒生命周期中所发挥的功能,我们需要全面解析其基础工作机制。我们将使用该仪器完成 2-3 个病毒自身病毒孔道的属性鉴定,阐述其门控特性、调控特征等;利用该仪器建立靶向病毒孔蛋白的高通量筛选系统,实现靶向 2-3 种病毒孔蛋白药物筛选的自动化、高通量检测;通过本项目的执行,预期发表研究论文 5-7 篇,专利及软件著作权 1-3 篇,培养学科交叉型研究生。此外完成初步样机之后,在 2-3 家科研系统进行推广使用,在多用户评价下更新迭代,最终推向市场。				
中药质量检测技术集成创新与支撑体系创建及应用:				
实验动物平台紧紧围绕研究所“出原创新药、出原创理论、出原创技术”核心战略定位,在动物设施				

的科学管理、资源库的建设、动物质量的保障、实验服务、人员培训等方面，支撑保障原创新药研究全国重点实验室、生命过程小分子调控全国重点实验室的建设。 (1)设施运行及流程布局：上海药物研究所牛顿路园区新建 5700 平方米的实验动物设施于 2025 年 3 月进行实验动物生产和使用许可证验收并投入使用（大小鼠 1.5 万笼位），主要用于模型小鼠的资源保存、治疗肿瘤和免疫系统疾病创新药物的研发等。牛顿路二期实验动物设施进行流程布局，包括 ABSL-2、治疗神经和精神类疾病、代谢类疾病创新药物的研发，预计于 2026 年竣工。上海药物所现有的四幢实验动物设施（共 14700 平方米）维持运行，从而保障创新药物研发的正常开展。 (2)生物净化：将现有海科路园区活体保种的两百余个疾病模型品系小鼠，逐步通过生物净化方式，转移至牛顿路园区，实行疾病种质模型动物的集中管理。 (3)资源库：通过 Crispr-Cas9 基因编辑技术，构建 1-2 个科研需求的基因工程小鼠；开展生物净化、胚胎冷冻移植、精子冷冻等模型动物种质保持，年度内引进 50-60 个模型动物，提交院实验动物平台同步共享。 (4)实验动物质量监控：重点加强实验动物质量监测的队伍建设，按照国标要求，全面搭建实验动物质量检测平台，包括寄生虫、病毒、细菌的检测。 (5)支撑科研条件：各平台包括分子影像技术平台、行为学平台、胚胎冷冻移植平台、药代生物样本实验技术平台等正常工作。 (6)其它：实验动物技术平台正常工作开展饲养管理工作、实验动物质量监控、疾病模型动物种质保持、兽医护理工作，保障新药研发工作正常开展，发表科研论文、取得新药证书或者临床批件。 3H 工程项目补助： 构建了贯穿招生、教学、培养、学位授予等环节全链条、信息化的质量管理体系。在招生环节建立“分类考试、综合测评、多元录取”的评价录取方式，优化选拔机制。在课程教学环节，实施首席教授负责制，保障教学质量。在培养考核环节，建立了严格的分流退出机制，如出现资格考试、课程学习等不合格等情况，采取博转硕或退学分类处理。在学位申请环节，实施学位论文格式论文审查、学术不端检测和盲审评阅，提升学位论文和学位授予质量。					
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	成本指标	经济成本指标	成本控制	不高于预算控制数	20
	产出指标	数量指标	发表论文	≥5 篇	20
			申请专利	≥1 项	15
		质量指标	项目验收率	≥90.00%	5
	效益指标	社会效益指标	研究生培养数量	≥5 名	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	实施效果满意	满意	10

项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		对外合作与交流经费			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海药物研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	203.29		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	114.00		
		上年结转	89.29		
		其他资金	-		
年度总体目标	1、双方开展科技人文交流; 2、开展科学进展讲座; 3、双方共同合作发表论文; 4、培养青年骨干科研人才; 5、加强双方机构在医药领域深度合作。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	成本指标	经济成本指标	成本控制	不高于预算控制数	20
	产出指标	数量指标	发表论文	≥3 篇	20
			申请专利	≥1 项	15
		质量指标	项目验收率	≥90.00%	5
	效益指标	社会效益指标	研究生培养数量	≥4 名	20
满意度指标	服务对象满意度指标	实施效果满意	满意	10	

项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		先导专项-重大传染病应急药物研发及能力提升			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海药物研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	7,200.00		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	7,200.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度总体目标	1. 初步建立全链条的病原体致病机理-免疫应答-靶点发现-药物/疫苗发现研究体系; 2、突破关键核心技术, 初步形成 25 天内解析病原体关键靶点三维结构, 60 天内完成应急状态下的储备候选新药/疫苗进入临床研究的能力; 3、针对新发突发病原体, 发现 1-2 个潜在干预靶点; 4、针对病原体靶点, 研发 2-3 种候选药物及疫苗, 其中包括 1-2 种广谱药物, 形成战略储备。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	成本指标	经济成本指标	成本控制	≤100.00%	20
	产出指标	数量指标	发表论文	≥15.00 篇	20
			申请专利	≥10.00 项	15
		质量指标	项目验收率	≥90.00%	5
	效益指标	社会效益指标	培养人才数量	≥25.00 名	20
满意度指标	服务对象满意度指标	用户满意度	≥90.00%	10	

项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		先导专项-IDR 蛋白调控剂的成药性研究			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海药物研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	34.04		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	34.04		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度总体目标	(1) 课题 4-1: 确定 1 种可用于化合物活性评价的体内药效学研究模型; 针对 ENL、AF9 蛋白开展选择性抑制剂筛选, 发现 2-3 个先导化合物; 提交年度专题报告 1 份。 (2) 课题 4-2: 确定 1-2 个与疾病相关联的风险基因变异, 明确 0-2 个疾病标志物; 建立啮齿类动物淀粉样变疾病模型、体内外药效学模型; 发表学术论文 1 篇, 提交年度专题报告 1 份。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	成本指标	经济成本指标	成本控制	≤100.00%	20
	产出指标	数量指标	发表论文	≥1.00 篇	35
		质量指标	项目验收率	≥90.00%	5
	效益指标	社会效益指标	培养人才数量	≥1.00 名	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	用户满意度	≥90.00%	10

项目绩效目标表

(2025 年度)

项目名称		原创新药研究全国重点实验室专项经费			
主管部门及代码		[173]中国科学院	实施单位	中国科学院上海药物研究所	
项目资金 (万元)		年度资金总额:	1,000.00		执行率 分值 (10)
		其中:财政拨款	1,000.00		
		上年结转	-		
		其他资金	-		
年度总体目标	实验室将定位于新药创制领域原始创新的领头羊、承担国家重大急难任务的突击队、不可替代的生物医药国家战略科技力量,面向人民生命健康、科技自立自强的国家重大需求,攻克新药创制关键核心技术、提升药物靶标确证效率、产出原创候选新药,解决临床急迫用药需求,提升我国新药创制原始创新能力,树立我国在全球科技发展的竞争优势,推进新变革时期生物医药产业高质量发展。 五年目标:面向国家重大需求,针对原创新药研发链中的“卡脖子”关键环节,综合运用大数据和人工智能、组学、新分子发现等技术,建立“疾病-靶标-药物”三位一体的靶标确证新技术体系,研发原创候选药物。建设目标:在原创技术、原创靶标和原创候选新药方面取得重大突破,达到国内领跑水平。 十年目标:建成从靶标发现、确证到候选药物研发的原创新药研发关键技术体系,全面提升我国原创药物研发能力,产出一批原创候选药物。建设目标:实验室成为凝聚培养优秀创新人才、产出重大原创新药和关键核心技术的原始创新策源地,推进医药产业高质量发展和科技自立自强,成为国际前列的原创新药研发机构,引领支撑我国原创新药研发进入国际前列。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 (90)
	成本指标	经济成本指标	成本控制	≤100.00%	20
	产出指标	数量指标	发表论文	≥55.00 篇	20
			申请专利	≥10.00 项	15
		质量指标	项目验收率	≥90.00%	5
	效益指标	社会效益指标	培养人才数量	≥20.00 名	20
	满意度指标	服务对象满意度指标	用户满意度	≤90.00%	10